Manual de Instrucciones - NaturalShine Half Egg 2000 NG-4

Apreciado cliente
Gracias por comprar la *Half Egg 2000 NG-4*. Usted acaba de adquirir un producto de alta calidad y de alta tecnología, especialmente diseñado para salidas nocturnas en bicicleta y moto. Para un correcto uso rogamos presten atención a las siguientes instrucciones. Mucha Bici... Atte. BiiWheel

Contenido
Maletín de fibra con Cremallera: Foco *Half Egg 2000 NG-4*, Batería de Litio-ion Recargable, Cargador de Red con Opción USB, Funda Para Llevar la Batería, Cable de Extensión, Acople para Casco, Anillo de Sujeción

Ficha Técnica

Powerled	Cree 2000 lumen
3 modos	100%, 30% y parpadeo
Aluminio	Aeronáutico anodizado
Reflector de aluminio	Torneado de una pieza
Circuito	Continuo
'Weatherproof'	IP66 (lluvias fuertes)
Tapa Cristal	Con junta selladora IP66 (lluvias fuertes)
Juntas Cables	Con doble junta selladora IP67 (sumergible)
Batería	Litio-ion recargable de ultima generación 3,7VDC-8000mAh
Autonomía	100%: 90 minutos (1 1/2 horas); 30%: 270 min (aprox. 4,5 horas)
Tiempo de Carga	5 a 8 horas
Vida Led	8 años
Vida batería	8 años
Peso (con batería)	109gr (322gr)
Haz de luz	Foco interno de 15ª y haz exterior de 90ª

Preparación
Cargar la Batería
La batería viene pre cargada de fabrica al 40% y conviene cargarla por completo antes del primer uso durante 3 o 4 horas. El cargador lleva un led que cambia de rojo a verde cuando la batería está completamente cargada. El cargador lleva incorporado un circuito de autoprotección contra sobre-calentamiento.
Colocación La *Half Egg 2000 NG-4* viene con soporte para el casco y el manillar:

Manillar: Colocar la batería en el manillar mediante los parches de velcro colocados en la funda de la batería. Colocar el foco mediante el aro elástico y conectar la pila con el foco. Hay que escuchar dos clicks. Mediante el botón trasero del foco escoger el modo deseado: 100%, 30% o parpadeo.

Casco: Colocar el soporte de casco (incluido) encima del casco mediante las tiras de velcro y sujetarlo bien. Poner el foco (en este caso el soporte del casco disimula el manillar) y juntar el cable que sale del foco (doble click) con el cable de extensión (incluido). A continuación juntar la batería al cable de extensión (doble click) y colocar la batería en el bolsillo del maillot o en la mochila. Escoger modo deseado: 100%, 30% o parpadeo.

Modo de Uso

- La batería de Litio-ion de 4 células de ultima generación garantiza una autonomía de 1,5 a 2 horas en el modo 100%. El tiempo puede variar dependiendo de la 'edad' de la batería, así como de la temperatura (mas frió, menos autonomía.) Se recomiendo ir en llano, casco urbano, carretera iluminada y subidas en el modo 30% para ahorrar batería y para no molestar conductores que viene del sentido contrario (2000 lumen es mucha potencia, más de lo que suele emitir el faro de un coche...). Recomendamos informarse con las autoridades correspondinetes en cuanto a las potencias autorizados en carretera y zonas urbanos.
- Es recomendable enfocar el haz principal (interior) de la *Half Egg 2000 NG-4* a una distancia de unos 5 a 6 metros delante de la rueda delantera para obtener el mejor y mayor contraste. El haz exterior sirve de referencia y su ángulo amplio hace que la vista no se canse.
- Tanto el foco, batería y las juntas de los cables están diseñados para resistir las tormentas de lluvia más fuertes según la normativa IP66. No obstante, es recomendable proteger la batería contra los impactos directos del agua.
- Después de cada uso, guardar el conjunto en el maletín de transporte incluido. (*para consejos sobre baterías, ruego visiten el apartado de baterías en nuestra web: www.naturalshine.eu*)
- Si lleva la *Half Egg 2000 NG-4* en el casco, hay que tener cuidado con las ramas bajas y/o pasajes estrechos y bajos para evitar que el foco quede enganchado.
- Cuando quedan aproximadamente unos 15 minutos de batería al 100%, la luz parpadea durante algunos segundos como advertencia.
- Hemos mejorado significativamente el conducto de calor. No obstante, bajo ciertas circunstancias el foco puede calentarse (no afecta en absoluto el rendimiento del led) por lo que es recomendable no tocar la luz cuando este encendida durante mucho tiempo en parada y dejarlo en modo 30% (ademas ahorra energía).

Recomendaciones
MTB es un deporte extremamente bonito pero no libre de riesgos. Si sale de noche aumenta el factor riesgo. Es preferible no realizar salidas en solitario de noche. Aunque la *Half Egg 2000 NG-4* ilumina mucho, el paisaje de noche se percibe de manera diferente y es fácil perder la orientación. Aunque los materiales utilizados son de alta calidad y diseñados para recibir impactos menores, hay que evitar golpes directos.
En paradas es recomendable dejar la *Half Egg 2000 NG-4* al 30%: aumenta la autonomía y evita calentamiento.

Garantía
Nuestros productos están garantizados por dos años contra defectos de fabricación, excluyendo la batería. Cualquier alteración del producto anula la garantía. En el caso de alguna averiá, rogamos lleven el producto a la tienda o lugar de adquisición junto con el comprobante de compra. Para cualquier aclaración, rogamos se pongan en contacto con nosotros: info@biiwheel.com

Nuestros productos cumplen las normativas vigentes que regulan calidad, seguridad y medioambiente.

RoHS CE

BiiWheel HOLDING S.L. AVDA. CONSTITUCIÓN, 346 CASTELLDEFELS 08860 BARCELONA
T: +34 93 645 2821 / +34 93 6644209 INFO@BIIWHEEL.COM WWW.BIIWHEEL.COM

Instruction Manual - NaturalShine Half Egg 2000 NG-4

Dear Client
Thank you for purchasing the *Half Egg 2000 NG-4*. You just bought a high quality piece of equipment, designed specially for night rides on MTB and/or motor bikes. In order to correctly use the *Half Egg 2000 NG-4*, please read the following. Happy trails... Sincerely BiiWheel

---

What's In The Box
Mesh carrying bag with heavy duty zipper, Light *Half Egg 2000 NG-4*, Rechargeable Lithium-ion Battery, Charger with USB option, Battery bag, Extension Cable, Helmet Mount, 'O' ring

Technical Data Sheet

Powerled	Cree 2000 lumen
3 modes	100%, 30% y strobe
Aluminum	Aeronautic grade anodized
Aluminum reflector	One piece
Circuit	Continuos
'Weatherproof'	IP66 (hevay rain)
Cristal	With 'O' ring IP66 (heavy rain)
Cable joints	Double sealed IP67 (underwater)
Battery	New Generation Litio-ion rechargeable 3,7VDC-8000mAh
Discharge Time	100%: 90 min. (1,5 hours); 30%: 270 min (aprox. 4,5 hours)
Charging time	5 to 8 hours
Led life	8 years or 50.000 hours
Battery life	8 years or 50.000 hours
Weight (with battery)	109gr (322gr)
Beam angles	Internal 15ª; external 90ª

Preparation
Charging the Battery
The battery comes pre-charged at 40% from factory, but we recommend loading the battery before first time at 100%, 3 to 4 hours should be enough. This will increase battery discharging time. Please charge until the little red led in the charger turns green, that means the battery is completely charged. The charger has an integrated auto protection mechanism. For battery care, please refer to our website: www.naturalshine.eu.
Placement
The *Half Egg 2000 NG4-* comes with handlebar and helmet mount.

Handlebar: Place the battery on the handlebar by using the velcro straps on the bag. Than place the light on the handlebar and fasten tight with the 'O' ring. Connect light and battery (you should hear-feel a double click). Now activate the light by clicking the tail button and select mode: 100%, 30% or strobe.

Helmet: Place the helmet mount on the helmet and fasten tight with the velcro straps using the ventilation openings of the helmet. Then place the *Half Egg 2000 NG-4* on the mount (it simulates a handlebar) and tighten with 'O' ring. Now connect the extension cable to the light and battery (double click) and place battery in backpack or back pocket. Select desired mode: 100%, 30% or strobe.

Userguide

- The Lithium-ion battery gives 1,5-2 hour burning time at 100% (depending on outside conditions (cold, less burning time) and 'age' of the battery. When going through town, on flat roads, on lit roads or on climbs, we recommend using the 30% mode. Like this you avoid molesting upcoming traffic and you save energy as well. Remember, 900 lumen is a lot of power...
- We recommend focusing the inside beam at about 10 to 15 feet in front of the front wheel in order to improve contrast. The outside beam is less bright, very wide, and serves as orientation light and relaxes the sight.
- Both, light and cables are designed to avoid water damage as per IP66 standard for weather-proofness. Nevertheless, try to avoid to get the *Half Egg 2000 NG-4* completely wet and try to avoid the battery to get wet.
- After each use keep the *Half Egg 1500 NG-4* in the included pouched bag.
- If you carry the *Half Egg 2000 NG-4* on your helmet, please be careful for overhanging beams on the trails, as well for low 'ceiling' and narrow trails, in order to avoid the light to be caught and you ending up on the ground.
- When there is aprox. 15 minutes of energy left, the led will start to strobe for a couple of second as a warning.
- We improved significantly the heat conducting system. The light will still warm up (this will, under no circumstances effect the led) so we recommend not to touch the surface of the light when it has been burning for an extended period of time. We advice to put the light in 30% mode or Off mode when you are not moving.

Recommendations
MTB is an extremely nice activity but not free of risk. At night, this factor increases. Never go on a night ride alone. Even thought the *Half Egg 2000 NG-4* gives an extremely bright light, at night the surroundings take a different dimension and it is very easy to get disoriented
NaturalShine only uses high end materials and our products are designed to receive small impacts. Nevertheless, we recommend to avoid direct impacts.
While standing still, it is better to leave the *Half Egg 2000 NG-4* at 30% mode; you will increase battery time and save energy.

Warranty
All our products carry a 2 year limited warranty against factory imperfections, excluding batteries. Any alterations will void the warranty. For warranty issues, please return your light the store where you purchased it together with proof of purchase (receipt). Fur further information, please contact us at: info@biiwheel.com

Our products comply with all current legal, environmental and security certificates.

RoHS CE

BiiWheel HOLDING S.L. AVDA. CONSTITUCIÓN, 346 CASTELLDEFELS 08860 BARCELONA
T: +34 93 645 2821 / +34 93 6644209 INFO@BIIWHEEL.COM WWW.BIIWHEEL.COM